

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年8月18日 (18.08.2005)

PCT

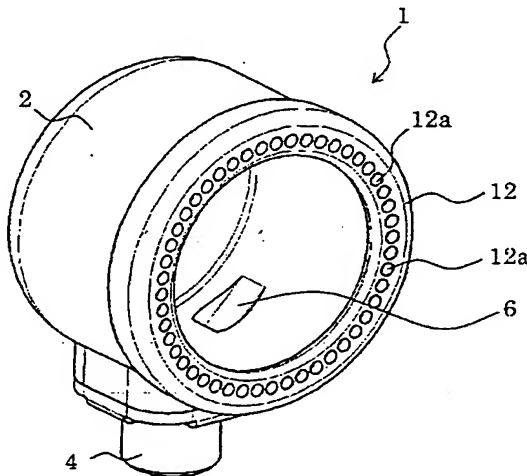
(10) 国際公開番号
WO 2005/074856 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61H 7/00, 23/04 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東陶機器株式会社 (TOTO LTD.) [JP/JP]; 〒8028601 福岡県北九州市小倉北区中島二丁目1番1号 Fukuoka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000330 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大橋 隆弘 (OHASHI, Takahiro) [JP/JP]; 〒8028601 福岡県北九州市小倉北区中島2丁目1番1号 東陶機器株式会社内 Fukuoka (JP). 庄野 信浩 (SHONO, Nobuhiro) [JP/JP]; 〒8028601 福岡県北九州市小倉北区中島2丁目1番1号 東陶機器株式会社内 Fukuoka (JP). 豊田 弘一 (TOYODA, Koichi) [JP/JP]; 〒8028601 福岡県北九州市小倉北区中島2丁目1番1号 東陶機器株式会社内 Fukuoka (JP). 根岸 知子 (NEGISHI, Tomoko) [JP/JP]; 〒8028601 福岡県北九州市小倉北区中島2丁目1番1号 東陶機器株式会社内 Fukuoka (JP).
- (22) 国際出願日: 2005年1月14日 (14.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-027070 2004年2月3日 (03.02.2004) JP
特願2004-027071 2004年2月3日 (03.02.2004) JP
特願2004-090622 2004年3月25日 (25.03.2004) JP
特願2004-090623 2004年3月25日 (25.03.2004) JP

[続葉有]

(54) Title: MASSAGE NOZZLE AND MASSAGE DEVICE

(54) 発明の名称: マッサージノズル及びマッサージ装置



(57) Abstract: A massage nozzle, characterized by comprising a swirl chamber having a water inlet formed to form swirl flow in a room, a water outlet formed to discharge the swirl flow to form a negative pressure area and a water spray plate installed at the tip of the water outlet, having an opening at the center thereof, and having a plurality of water spray holes around the opening. Since the water spray plate is installed, even when the nozzle is opened to the atmosphere, water does not spatter to the surroundings, a large area can be sucked, and when the nozzle is moved in contact with a skin, it can be smoothly moved. Also, the massage nozzle is characterized by comprising a movable element which is at least partly inserted into the swirl chamber and has an opening for acting the negative pressure area on the outside and in which the portion partly inserted in the swirl chamber comprises a first portion larger in outside dimension than the water outlet. In addition to a sucking massage effect, a large massage effect by the physical vibration of the movable element can be provided.

(57) 要約: 本発明によるマッサージノズルは、室内に旋回流を形成するように設けられた入水口と、前記旋回流を吐出し負圧領域を形成するように設けられた吐水口と、を有する旋回室と、前記吐水口の先端に設けられ、中央に開口を有し、前記開口の周囲に複数の散水孔を有する散水板と、を備えたことを特徴とする。このような散水

[続葉有]

WO 2005/074856 A1